



Hauptmerkmale

| | |
|--|--|
| Baureihe | Telemecanique Pressure sensors XM |
| Produkt- oder Komponententyp | Elektromechanischer Druckschalter |
| Drucksensortyp | Elektromechanischer Drucksensor |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XMLB |
| Pressure rating | 10 bar |
| Kontrollierte Flüssigkeit | Ätzende Flüssigkeit (0...160 °C) |
| Prozessanschluss | G 1/4" (Buchse) entspricht ISO 228 |
| Elektrische Verbindung | Schraubklemmenanschlüsse, 1 x 0,5 - 2 x 2,5 mm ² |
| AWG-Messgerät | AWG 20 - AWG 14 |
| Kabeleinführung | Kabelverschraubung 9...13 mm |
| Typ und Zusammenstellung der Kontakte | 1 Wechslerkontakt |
| Produktspezifische Anwendung | - |
| Betätigt.typ d. Druckschalters | Regelung zwischen 2 Schaltpunkten |
| Stromkreistyp | Steuerkreis |
| Typ des Maßstabs | Einstellbares Differenzial |
| Lokale Anzeige | Mit |
| Einstellbereich des Schaltpunktes bei steigendem Druck | 0,7...10 bar |
| Einstellbereich des Schaltpunktes bei sinkendem Druck | 0,13...9,15 bar |
| Maximal mögliches Differenzial bei hoher Einstellung | 7,5 bar |
| Maximal zulässiger akzidentieller Druck | 22,5 bar |
| Zerstörungsdruck | 45 bar |
| Druck-Stellglied | Membran |
| Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten | PTFE 316L Edelstahl |
| Gehäusematerial | Zinklegierung |
| Nennstrom [In] | 3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V) entspricht IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V) entspricht IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V) entspricht IEC 60947-5-1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---------------------------------|
| Mögliches Differenzialminimum bei niedriger Einstellung | 0,57 bar (+/- 0,05 Bar) |
| Mögliches Differenzialminimum bei hoher Einstellung | 0,85 bar (-0,1 Bar, + 0,15 Bar) |
| Maximal zulässiger Druck - je Zyklus | 12,5 bar |
| Typ des Klemmenblocks | 4 Klemmen |
| Max. Betriebsrate | 120 cyc/mn |

| | |
|---|--|
| Wiederholungsgenauigkeit | 2 % |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 300 V entspricht UL 508 500 V entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV entspricht IEC 60947-1 |
| Betrieb der Hilfskontakte | Mit Sprungfunktion |
| Kontaktmaterial | Silberkontakte |
| Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen | 25 MOhm entspricht EN 255-7 Kategorie 3 25 MOhm entspricht NF C 93-050 Methode A |
| Kurzschlusschutz | 10 A Patrone Sicherung, Typ gG (gl) |
| Mechanische Lebensdauer | 5000000 Zyklen |
| Einstellung | Extern |
| Höhe | 113 mm |
| Tiefe | 75 mm |
| Breite | 35 mm |
| Produktgewicht | 0,705 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Normen | IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 UL 508 CE |
| Produktzertifizierungen | CCC[RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) |
| Schutzbehandlung | TC Standardversion |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Betriebsposition | Jede Position |
| Vibrationsfestigkeit | 4 Gn entspricht IEC 60068-2-6 (f = 30...500 Hz) |
| Stoßfestigkeit | 50 gn entspricht IEC 60068-2-27 |
| Schutzklasse für Stromschläge | Klasse I entspricht IEC 1140 Klasse I entspricht IEC 536 Klasse I entspricht NF C 20-030 |
| Schutzart (IP) | IP66 entspricht IEC 60529 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 3,800 cm |
| VPE 1 Breite | 8,200 cm |
| VPE 1 Länge | 11,800 cm |
| VPE 1 Gewicht | 748,000 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 13 |
| VPE 2 Höhe | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 10,023 kg |

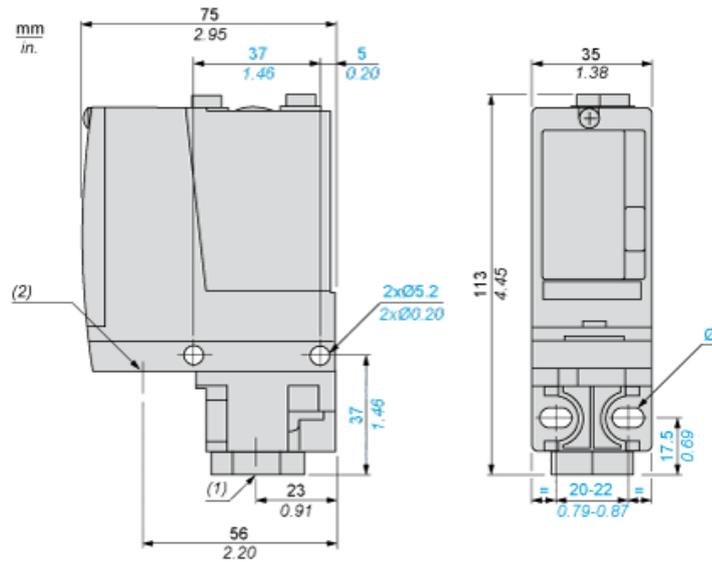
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

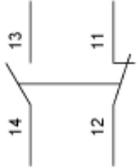
Abmessungen



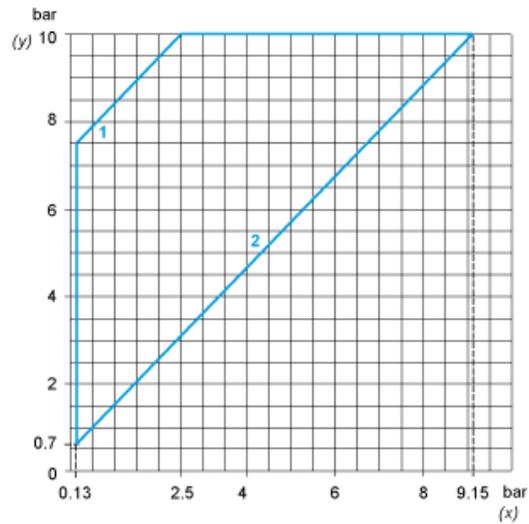
- (1) 1 Medieneingang, Gewinde 1/4 (BSP-Buchse)
- (2) 1 Elektroanschlusseingang, Gewinde Pg 13.5
- Ø: 2 Langlochbohrungen Ø 5,2 x 6,7

Verdrahtungsplan

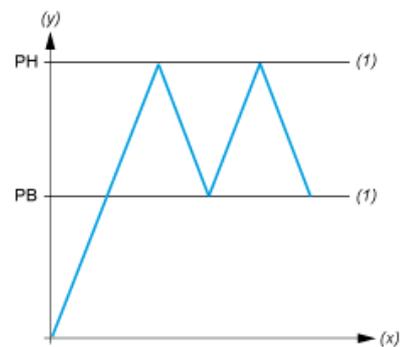
Klemmenmodell



Arbeitskennlinien



- (y) Steigender Druck
- (x) Fallender Druck
- 1 : Maximaldifferenz
- 2 : Mindestdifferenz



- (y) Druck
- (x) Zeit
- (1) Einstellbarer Wert
- PH : Hochpunkt
- PB : Tiefpunkt